Lösungen zum Material M4 - Vergrößerung

1. Mithilfe von Lichtmikroskopen kann man Objekte bis zur Größe von Bakterien beobachten. Da Pflanzenzellen größer als Bakterien sind, könnte die Aufnahme in Foto A von einem Lichtmirkoskop stammen.
Für die Aufnahme der DNA in Foto B wurde eine 60 000-fache Vergröerung benutzt. So eine Vergrößerung ist nicht mit einem Lichtmikroskop möglich, sondern nur einem einem Elektronenmikroskop.

2. Individuelle Antworten. (Elektronenmikroskope werden oft im medizinischen Bereichen eingesetzt)